

Министерство образования и науки ЛНР  
Луганский государственный университет  
имени Владимира Даля

Факультет приборостроения, электротехнических  
и биотехнических систем

**Кафедра «Приборы»**



Луганский государственный  
университет им. В. Даля



*IV научно-практическая конференция*

# **ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ 2021**

**«НАУКА БУДУЩЕГО – НАУКА МОЛОДЫХ»**

*08 – 09 декабря 2021 г.*

**ПРОГРАММА**

г. Луганск

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

***Рябичев Виктор Дронович***

Председатель, ректор ЛГУ им. В. Даля, д.т.н., профессор

***Мирошников Вадим Владимирович***

Сопредседатель, проректор по научно-учебной работе ЛГУ им. В. Даля, д.т.н., профессор

***Витренко Владимир Алексеевич***

Проректор по научной работе и инновационной деятельности ЛГУ им. В. Даля, д.т.н., профессор

***Победа Татьяна Валерьевна***

К.т.н., доцент кафедры «Приборы»

***Швец Светлана Николаевна***

К.т.н., доцент кафедры «Приборы»

***Половинка Дмитрий Васильевич***

Зав. кафедрой «Электроэнергетика», к.т.н., доцент

***Попов Сергей Валерьевич***

Зав. кафедрой «Компьютерные системы и сети», к.т.н., доцент

***Данилейченко Александр Анатольевич***

Зав. кафедрой «Двигатели внутреннего сгорания» к.т.н., доцент

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

**08.12.2021 г.**

**09.00-10.00** – регистрация участников конференции

**10.00** – торжественное открытие (конференц-зал синего корпуса).

**10.30-16.00** – ознакомление и обсуждение стендовых докладов (холл синего корпуса).

**09.12.2021 г.**

**10.00-12.00** – продолжение обсуждения стендовых докладов (холл синего корпуса).

**12.00-14.00** – подведение итогов Фестиваля науки и награждение участников (конференц-зал синего корпуса).

***По результатам работы фестиваля науки  
лучшие проекты будут награждены:***

✓ **дипломами и ценными призами:**

- 1 место – 1 диплом
- 2 место – 2 диплома
- 3 место – 3 диплома
- поощрительные призы

✓ **грамотами в номинациях:**

- за актуальность
- за лучшее оформление доклада
- за творческий подход
- за оригинальную практическую реализацию
- за инновационное развитие учебного процесса
- за креативную идею
- победитель общественного голосования
- самый молодой участник

***В выборе победителя общественного голосования принимают участие все зарегистрированные участники и гости фестиваля!***

**Фамилии победителей и номинантов будут представлены на сайтах Фестиваля науки, кафедры «Приборы» и Университета Дала**

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТОВ

1. *Любченко Д.И., Быкадоров В.В.* «Некоторые аспекты технологической подготовки ремонтного производства к соблюдению серийности ремонта газотурбинных двигателей при износе высокопрочных защитных покрытий на компрессорных лопатках»

ЛГУ им. В. Даля, институт транспорта и логистики

2. *Сердюк С.А.* «Учебно-тренажерный комплекс по основам программирования для студентов специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника»

Колледж ЛГУ им. В. Даля

3. *Щеглов Н.В.<sup>1</sup>, Соболев А.Д.<sup>2</sup>, Безкорвайный В.С.*  
**FLOPPOTRON**

<sup>1</sup> ЛГУ им. В. Даля, кафедра электромеханики

<sup>2</sup> ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж автосервиса им. А.А. Гизая»

4. *Кирса М.Н.<sup>1</sup>, Чумаченко М.С.<sup>1</sup>, Терещенко В.В.<sup>2</sup>, Безкорвайный В.С.* «Устройства на газоразрядных и люминесцентных индикаторах»

<sup>1</sup> ЛГУ им. В. Даля, кафедра электромеханики

<sup>2</sup> ГБОУ СПО ЛНР «Луганский колледж автосервиса им. А.А. Гизая»

5. *Верижненко В.Б., Коваль Н.С.* «Широкополосная электронная система защиты СВЧ усилителей в диапазоне рабочих частот 0,8...2,7 ГГц»

ФГБОУ ВО Донской Государственный Технический Университет, факультет «Приборостроение и техническое регулирование», г. Ростов-на-Дону, РФ

6. *Дворой М.С., Дашков И.А.* «Антибактерицидный рециркулятор воздуха»

ГБОУ СПО ЛНР «Ровеньковский строительный колледж»

**7. Вертиёв Э.Ю., Губарева О.В. «Система «Умный дом»**

ГОУ СПО ЛНР «Краснолучский приборостроительный техникум»

**8. Недодаева И.Ю., Одинцова М.И. «Способ выражения концептов «счастье» и «жизнь» с точки зрения содержательного аспекта на примере Луганских печатных СМИ»**

ЛГУ им. В. Даля, кафедра социологии и социальных технологий

**9. Водолазский В.Н. «Учебно-испытательный комплекс»**

ЛГУ им. В. Даля, факультет приборостроения, электротехнических и биотехнических систем, кафедра «Приборы»

**10. Ерохов А.И., Савельева Е.И. «Исследование технологии выплавки стали в конвертере при подготовке студентов специальности 22.02.01 Metallургия черных металлов»**

ОСП «Индустриальный техникум» ГОУ ВО ЛНР «Донбасский государственный технический институт», механо-металлургическое отделение

**11. Мерзляков А.С. «Переработанный пластик в дорожном строительстве»**

ЛГУ им. В. Даля, институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

**12. Перевозчиков В.А., Сыровой Г.В. «3-D проектирование кейджа для имплантации шейного позвоночника»**

ЛГУ им. В. Даля, кафедра «Станки инструменты и инженерная графика»

13. *Ничипорук Я.Ю., Цыбрий И.К.* «Аппаратно-программный комплекс для мониторинга качества ферромагнитных материалов»

ФГБОУ ВО Донской Государственный Технический университет, факультет «Приборостроение и Техническое регулирование», г. Ростов-на-Дону, РФ

14. *Курскова А.О., Кривоколыско С.Г.* «Синтез и аминотетилирование морфолиниевой соли 6-амино-4-фенил-2-(дицианометил)-1,2-дигидропиридин-3,5-дикарбонитрила»

ЛГУ им. В. Даля, кафедра химии и инновационных химических технологий

15. *Яковлева Е.В., Прихода И.В.* «Теоретические и методические основы формирования готовности будущих специалистов в сфере адаптивной физической культуры к профессионально-личностной саморегуляции»

ЛГУ им. В. Даля, кафедра индустриально-педагогической подготовки

16. *Цветов А.А., Бегай А.А.* «Резиносодержащий асфальтобетон»

ЛГУ им. В. Даля, институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

17. *Голубов В.В., Кузнецов Д.Н.* «Детектор взрывоопасных углеводородных газов с удаленным управлением и оповещением через телеграмм бота»

ДонНТУ, ФКИТА, г. Донецк, ДНР

18. *Греков Е.В., Кузнецов Д.Н.* «Самодельный мини станок для переработки ПЭТ бутылок»

УДО Донецкая республиканская малая академия наук учащейся молодёжи «ДОНМАН», г. Донецк, ДНР, 9 класс

**19. Карповский А.Ю., Кузнецов Д.Н. «Однолучевой флуориметр для системы автоматизации теплиц»**

«ДонНТУ», ГУ «Автоматгормаш им. В.А. Антипова»,  
Кафедра «Электронная техника», г. Донецк, ДНР

**20. Корижский Д.В., Кузнецов Д.Н. «Стробоскоп на мощном светодиоде и микроконтроллере»**

ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», факультет компьютерных информационных технологий и автоматике, г. Донецк, ДНР

**21. Павлий В.А., Кузнецов Д.Н. «GPS пеленгатор для «Охоты на лис»**

ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», факультет компьютерных информационных технологий и автоматике, г. Донецк, ДНР

**22. Сорока Т.Д., Кузнецов Д.Н. «Алкотестер на микроконтроллере Arduino и датчике паров спирта MQ-3»**

УДО Донецкая республиканская малая академия наук учащейся молодёжи «ДОНМАН», г. Донецк, ДНР, 8 класс

**23. Чыж Д.И., Роговой А.В. «Техническое творчество как форма профессионального и трудового воспитания студентов»**

ГБОУ СПО ЛНР «Стахановский колледж технологий машиностроения»

**24. Разибаева У.У., Голуб Н.А. «Благоустройство территории как фактор повышения комфортных условий жизни»**

ГОУ СПО ЛНР «Луганский колледж строительства, экономики и права»

**25. Дорофеев Г.К., Лессинч В.П. «Полипропиленовая фибра»**

ЛГУ им. В. Даля, институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

**26. Харламова А.С., Сидоренко С.А. «Анализ плановой и рыночной экономических систем на примере экономики Луганской области»**

ГУ ЛНР «Гимназия №30 имени Н.Т. Фесенко», 11 класс

**27. Радченко С.М., Марков М.Э., Сидоренко С.А. «Правовое просвещение как одно из важнейших направлений воспитания молодежи Республики»**

ГУ ЛНР «Гимназия №30 имени Н.Т. Фесенко», 10 класс

**28. Жданов Г.Н., Чаленко А.В. «Разработка прибора плотномера. Определение плотности снега и запаса воды в снежном покрове»**

ГУ ЛНР «Гимназия №30 имени Н.Т. Фесенко», 10 класс

**29. Чонок Д.А.<sup>1</sup>, Мизгай А.С.<sup>2</sup>, Чепелев О.Е.<sup>3</sup>, Победа Т.В., Колесников А.В., Степанова Е.М. «Экосистема умного дома “DoSomeLight»**

<sup>1</sup> ЛГУ им. В. Даля, факультет приборостроения, электротехнических и биотехнических систем, кафедра «Приборы»

<sup>2</sup> ЛГУ им. В. Даля, Факультет компьютерных систем и информационных технологий, автоматизация технологических процессов и производств.

<sup>3</sup> ЛГУ им. В. Даля, факультет компьютерных систем и информационных технологий, программная инженерия

**30. Редькин Н.А. «Модернизация устройства управления пассажирским лифтом»**

ФГБОУ ВО Донской Государственный Технический Университет, факультет «Приборостроение и техническое регулирование», г. Ростов-на-Дону, РФ



**31. *Парсентьев О.С., Яковенко В.В.* «Подсистема сепарации системы непрерывного транспорта с импульсным железобетонделителем»**

ЛГУ им. В. Даля, факультет приборостроения, электротехнических и биотехнических систем, кафедра «Электроэнергетика»

**32. *Сидорченко А.Р., Ермоленко М.В.* «Бесконтактное измерение размерных признаков человека для создания виртуального 3D аватара»**

ЛГУ им. В. Даля, институт технологий и инженерной механики

**33. *Пономарев А.В., Ширяев Н.А., Шальнова И.В.* «Разработка практического занятия: «Проекции геометрических тел на плоскости. Точки на поверхности тел»**

ГОУ СПО ЛНР «Краснодонский промышленно-экономический колледж», специальность «Электроснабжение»

**34. *Коваленко Д.А., Гришковец Е.А.* «Усовершенствование мотоцикла «Минск»**

ГОУ ЛНР «Стахановская многопрофильная гимназия №15 им. В.А. Сухомлинского», 11 класс

**35. *Самохина А.С., Гришковец Е.А.* «Цена ракетостроения для экологии и экономики»**

ГОУ ЛНР «Стахановская многопрофильная гимназия № 15 им. В.А. Сухомлинского», 11 класс

**36. *Денисенко В.Ю., Лукашенко Е.С., Вяликов И.Л.* «Модернизация лазерного дальномера»**

ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», факультет «Приборостроение и техническое регулирование», г. Ростов-на-Дону, РФ

**37. *Бродецкий Д.А., Шатова Н.А.* «Аппарат для производства электрических токов высокой частоты и потенциала»**

ЛГУ им. В. Даля, кафедра электромеханики

**38. *Мажаяев А.Д., Креселюк Ю.В.* «Бесколлекторный магнитно-левитационный солнечный мотор»**

ЛГУ им. В. Даля, кафедра электромеханики

**39. *Хабидулин Р.Р., Соловьев А.М., Бабенко Р.С.* «Действующий макет стиральной машины ARDO FL-105S»**

ГОУ СПО ЛНР «Луганский колледж строительства, экономики и права»

**40. *Печников Е.В., Коротенко О.С., Крупица О.В.* «Разработка автоматизированной системы удаленного управления механической моделью руки, базирующейся на концепции кватернионов»**

ЛГУ им. В. Даля, Краснодарский факультет инженерии и менеджмента, кафедра информационных технологий и транспорта

**41. *Михайлов О.А., Цыбрий И.К.* «Устройство для охлаждения элементов радиоэлектронной аппаратуры, работающих в режиме повторно-кратковременных тепловыделений»**

ФГБОУ ВО Донской Государственный Технический университет, факультет «Приборостроение и техническое регулирование», г. Ростов-на-Дону, РФ

**42. *Батчаев А.С., Цыбрий И.К.* «Метод неразрушающего контроля качества эндодонтических файлов»**

ФГБОУ ВО Донской Государственный Технический университет, факультет «Приборостроение и техническое регулирование», г. Ростов-на-Дону, РФ

43. **Кудинова Е.А., Мороз К.А.** «Средство диагностирования состояния эндопротезов»

ФГБОУ ВО Донской Государственный Технический университет, факультет «Приборостроение и техническое регулирование»

44. **Корсак Д.И., Пономарев С.Г.** «Прибор для контроля жизнедеятельности водителей автотранспорта в пути»

ГУДО ЛНР «Брянковская городская станция юных техников», кружок «Юный изобретатель и рационализатор», 9 класс

45. **Нечаев А.С., Пономарев С.Г.** «Приспособление для отпугивания птиц от пчелиных ульев в зимний период»

ГУДО ЛНР «Брянковская городская станция юных техников», кружок «Юный изобретатель и рационализатор», 8 класс

46. **Осадчук С.С., Пономарев С.Г.** «Роботизированная система, контролирующая режим работы испарителя в ГБО автомобиля, работающего на сжиженном газе»

ГУДО ЛНР «Брянковская городская станция юных техников», кружок «Юный изобретатель и рационализатор», 10 класс

47. **Романов Р.Р., Сытник М.В., Зубкова Е.А.** «Разработка бегущей строки»

ГОУ СПО ЛНР «Луганский колледж строительства, экономики и права», специальность «Компьютерные системы и комплексы»

48. **Панченко Д.А., Сытник М.В., Rogozin В.С.** «Разработка руки-манипулятора»

ГОУ СПО ЛНР «Луганский колледж строительства, экономики и права», специальность «Компьютерные системы и комплексы»

**49. *Водопьянов А.В., Гаврыш В.С.* «Оценка качества макаронных изделий»**

ЛГУ им. В. Даля, институт технологий и инженерной механики, кафедра легкой и пищевой промышленности

**50. *Дядичев А.В.* «Разработка технологии переработки вторичных полимерных и строительных материалов с использованием многосекционных шнеков экструдеров»**

Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского

**51. *Менюк Д.С.* «Система пассивного отвода тепла от бассейна выдержки на АЭС с ВВЭР-1000»**

Севастопольский государственный университет, институт ядерной энергии и промышленности

## **Координаты Оргкомитета Фестиваля науки**

91034, ЛНР, г. Луганск, кв. Молодежный, 20а,  
факультет приборостроения, электротехнических и  
биотехнических систем, кафедра «Приборы»

Телефон: (072) 103-90-20

(072) 107-06-14, (050) 135-62-84

E-mail: [science@dahl-device.ru](mailto:science@dahl-device.ru)

Оф. сайт: [science.dahl-device.ru](http://science.dahl-device.ru)